broncolor
siros

broncolor
RECONNECT
STUDIO 7
AUDIO SEQ 10 SPEED ECO
6.0
MAX 10.0
MIN 2.0
0.0
4.0
4.0
MOD. LIGHT
TEST
STANDBY
MORE
LAMPS
5.0
MORE
5.0
MORE
5.0
MORE

Avant l'emploi
Nous vous remercions d'avoir choisi notre flash compact Siros, un produit broncolor haut de gamme qui vous fournira de remarquables services pendant de nombreuses années si vous l'utilisez et l'entretenez correctement. Veuillez lire attentivement les informations contenues dans ce mode d'emploi. Elles vous signalent tout ce que vous devez savoir sur l'utilisation, la sécurité et l'entretien de votre appareil. Conservez soigneusement ce mode d'emploi pour vous y référer au besoin et joignez-le à l'appareil si une autre personne doit l'utiliser. Veuillez respecter les consignes de sécurité.

Contents Page

Consignes de sécurité importantes ⚠	58
1. Étendue de la livraison	61
2. Première mise en service	62
3. Élements de commande	63
4. Vue d'ensemble des fonctions du menu principal	64
5. Guidage par menu	64
6. Commande des durées d'éclair	66
7. Déclenchement	68
8. Fonctions spéciales	69
9. Messages d'information / messages d'erreurs	71
10. FAQ	72
11. Accessoires	74
12. Entretien / Réparations	75
13. Protection de l'environnement	75
14. Garantie	75
15. Caractéristiques techniques	76

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES ⚠

Avant de mettre en service votre système de flash, veuillez lire attentivement les informations contenues dans ce mode d'emploi. Respectez impérativement les consignes de sécurité!

> Familiarisez-vous avec le contenu du mode d'emploi!

> Enlevez tous les éléments de protection pour le transport et tous les éléments d'emballage!

> Surveillez particulièrement votre équipement en présence d'enfants! Ne laissez jamais les appareils sans surveillance!

> Tout comme la lumière naturelle, la lumière des flashes contient une certaine proportion de rayons UV! L'utilisation de tubes-éclair ou de verres de protection à revêtement UV permet d'atténuer les effets secondaires indésirables des rayons UV sur la peau et les yeux! Éviter malgré tout d'exposer à ces rayons une peau et des yeux non protégés lors de prises de vue rapprochées! Éviter de diriger directement la source de lumière vers les yeux! Selon la norme IEC 60335-2-27/DIN 5031–10, l'exposition journalière maximale admissible au rayonnement UV est de 50 J/m^2. Cette valeur ne doit pas être dépassée!

> En raison du rayonnement thermique, la distance entre la torche et des personnes ou entre la torche et des matières inflammables ou sensibles à la chaleur doit être au moins égale à 1 m!

> Retirez toujours la fiche du câble de raccordement lorsque vous nettoyez ou entretenez l'appareil, respectivement lorsqu'il n'est pas utilisé! Ne tirez jamais sur le câble pour le débrancher, retirez toujours la fiche directement par son corps! Avant de remplacer la lampe halogène ou le tube-éclair, laisser refroidir la torche pendant au moins 10 minutes!

> Les systèmes de flash broncolor doivent être exclusivement équipés de tubes-éclair broncolor d'origine, d'éléments d'éclairage et de protection broncolor d'origine, d'accessoires broncolor d'origine et de pièces détachées broncolor d'origine!

> Les flashes compacts et accessoires broncolor répondent à un standard de sécurité très élevé! Les dispositifs de sécurité intégrés risquent cependant d'être inopérants en cas de raccordement d'accessoires d'autres marques aux flashes compacts broncolor! Nous n'assumons expressément aucune garantie et déclinons toute responsabilité pour tout dommage pouvant résulter de telles combinaisons non autorisées!

> Utiliser exclusivement les accessoires recommandés par le fabricant afin d'éviter tout risque d'incendie, de choc électrique ou de blessure!

> Contrôler que la tension du réseau correspond aux données mentionnées sur la plaque signalétique de l'appareil!

> Le système de flash est conçu pour être utilisé dans un environnement sec et à une température ambiante comprise entre –10 °C et 65 °C! Il doit être protégé contre l'humidité, la condensation, la pluie, les projections d'eau, l'humidité atmosphérique, la saleté, le sable, les copeaux métalliques et la poussière!

> Le système de flash doit être protégé contre les champs électromagnétiques, les chocs et les vibrations!

> Le système de flash doit être protégé contre la chaleur et le gel! Le gel du flash compact risque de provoquer des pertes de puissance permanentes et des dommages techniques graves!

- De brusques variations de température risquent de provoquer la formation d'eau de condensation dans l'appareil! Dans de telles situations, laisser l'appareil reposer pendant une heure minimum dans un endroit bien aéré, le temps qu'il s'adapte à la nouvelle température, avant de le mettre en service!
- Ne pas utiliser le système de flash dans un environnement présentant une atmosphère explosible!
- Ne pas utiliser le flash compact dans l'eau, au bord de l'eau ou dans tout autre liquide! Attention: haute tension – danger de mort!
- Pour des raisons de sécurité, n'utiliser les flashes compacts qu'avec un verre de protection en place! Pour protéger les yeux contre les rayons UV, utiliser soit un verre de protection à revêtement UV soit un tube-éclair à revêtement UV!
- Avant la mise en service, fixer le système de flash sur un pied ou sur un dispositif de suspension approprié! Pour les montages suspendus, sécuriser le système de flash sur son support en serrant la vis de fixation!
- La lampe halogène des flashs compacts doit être exclusivement protégée par des fusibles à remplissage pulvérulent du type indiqué sur l'étiquette du fusible! Les fusibles à remplissage pulvérulent sont reconnaissables à leur corps opaque! La lampe halogène risque d'exploser en cas de protection par fusibles incorrecte!
- Ne pas monter de filtres ou de diffuseurs directement sur le tube-éclair, la lampe de mise au point halogène ou le verre de protection!
- Utilisez uniquement des câbles de raccordement intacts. Des câbles abîmés ou vrillés doivent être remplacés!
- Cet appareil doit uniquement être raccordé à des prises électriques ou des groupes électrogènes!
- Si une rallonge de câble s'avère nécessaire, elle devra être suffisamment dimensionnée pour l'appareil devant être alimenté! Les câbles qui ne sont pas conçus pour l'ampérage correspondant peuvent surchauffer! En utilisant un enrouleur de câble, celui-ci doit être complètement déroulé pour éviter une surchauffe du câble!
- Ne pas obstruer les fentes de refroidissement du flash compact!
- Lors de la pose, du rangement ou de l'enroulage des câbles, veiller à ce que ceux-ci ne touchent pas des parties chaudes de l'appareil ou de la torche et qu'ils ne présentent pas de risque de trébuchement pour les personnes!
- Les tubes-éclair, lampes de mise au point halogènes et verres de protection présentent une température élevée lorsque l'appareil est en service! Il en est de même pour la partie avant du flash compact! C'est pourquoi les accessoires additionnels utilisés atteignent également des températures élevées! Il convient donc de faire très attention lors de leur manipulation! Le contact avec des composants à température élevée risque d'occasionner des blessures graves. Ne pas toucher des pièces métalliques ou en verre lorsque le système de flash fonctionne!

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES ⚠

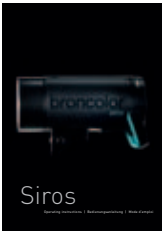
- Après utilisation, laisser refroidir le flash compact avant de ranger dans son emballage!
- Les flashes compacts qui sont tombés ou ont été endommagés doivent être contrôlés par une personne qualifiée avant toute réutilisation!
- Afin d'éviter tout choc électrique dangereux, ne jamais ouvrir les flashes compacts! Des tensions dangereuses peuvent persister à l'intérieur de l'appareil! C'est pourquoi seul un service après-vente broncolor agréé est autorisé à ouvrir les appareils pour effectuer des travaux d'entretien ou de réparation! Des tensions de contact dangereuses risquent de survenir si l'appareil n'est pas assemblé correctement, même si celui-ci est fermé!
- En cas d'utilisation d'un pied avec le flash compact Siros, utiliser un sac de sable pour stabiliser le pied dès que le l'appareil doit être placé à une hauteur supérieure à 2 mètres.
- Enlever le couvercle de protection avant d'utiliser l'appareil.
- Ne pas ranger l'appareil dans sa mallette lorsqu'il est chaud!

- **Instructions d'expédition:**
- Utiliser l'emballage broncolor d'origine pour transporter les flashes compacts. Avant l'expédition, munir les tubes-éclair, lampes halogènes et verres de protection des éléments de protection de transport (couvercles de protection) inclus dans la livraison! Si vous ne disposez pas de tous ces éléments de protection de transport, retirez le tube-éclair, la lampe halogène et le verre de protection de la torche et expédiez-les ou transportez-les emballés séparément!

1. ÉTENDUE DE LA LIVRAISON

Siros 400 – 31.610.XX / 31.613.XX / 31.614.XX
Siros 800 – 31.630.XX / 31.631.XX / 31.632.XX
Siros 400 S – 31.623.XX / 61.624.XX
Siros 800 S – 31.643.XX / 61.644.XX

Contrôler que toutes les pièces suivantes sont incluses dans la livraison:

Flash compact Siros	**Câble réseau**	**Mode d'emploi** (BA109.00)
		

› **Kits**

Siros Basic Kit	**Siros Expert Kit**	**Siros Pro Kit**
2x Siros 400 ou 800	2x Siros 400 S ou 800 S	3x Siros 800 S
2x Parapluie 85 cm (33.574.00)	1x Parapluie 85 cm (33.574.00)	1x Boîte à lumière 60 x 60 (33.561.00)
2x Pied Basic M (35.105.00)	1x Boîte à lumière 60 x 60 (33.561.00)	1x Octabox 75 (33.600.00)
1x Flash Bag 2 (36.532.00)	1x Bague d'adaptation (33.401.00)	2x Bague d'adaptation (33.401.00)
1x Sac pour accessoires (36.535.00)	2x Pied Basic M (35.105.00)	2x Réflecteur normal L40 (33.115.00)
1x Câble de synchronisation (34.111.00)	1x Flash Bag 2 (36.532.00)	3x Pied Basic M (35.105.00)
	1x Sac pour accessoires (36.535.00)	1x Flash Bag 3 (36.533.00)
	1x émetteur RFS 2.1 (36.133.00)*	1x Sac pour accessoires (36.535.00)
	1x Câble de synchronisation (34.111.00)	1x émetteur RFS 2.1 (36.133.00)*
		1x Câble de synchronisation (34.111.00)

* dans la variante Siros avec RFS 2.1

2. PREMIÈRE MISE EN SERVICE

1. Enlever le couvercle de protection

2. Connecter le câble réseau

3. Mettre l'appareil sous tension à l'aide de l'interrupteur principal

3. ÉLEMENTS DE COMMANDE

Élément		Fonction
	Bouton de réglage (1)	Mise sous/hors tension de l'appareil (mode standby). Un pression de 3 s sur le bouton de réglage commute l'appareil en standby
		Dans le menu: réglage du menu et validation des points de menu. Explication du guidage par menu au chapitre 5
		En service: modifie l'énergie de flash. La rotation vers la gauche diminue l'énergie de flash, la rotation vers la droite l'augmente. Une rotation lente modifie de 1/10 la valeur de diaphragme, une rotation rapide (« twist ») modifie de 1/1 la valeur de diaphragme.
	Affichage (2)	Indique l'énergie de flash sélectionnée, respectivement les possibilités de sélection du menu
	Mod Lumière de mise au point marche/arrêt (3)	Allume ou éteint la lumière de mise au point. Une pression longue fait passer le mode opérationnel de "full" à "prop" ou inversement
	Test (4)	Déclenchement du flash test. L'indicateur de disponibilité autour du bouton de réglage devient bleu dès que le processus de (dé)charge est terminé.

Fonctions du menu

	Speed (5)	Pour des durées de charge et des durées d'éclair courtes. Explication au chapitre 6
	WiFi (6)	Indique si la WiFi est activée ou désactivée
	HyperSync™ (7)	Indique si l'HyperSync™ est activée ou désactivée
	Studio/Channel (8)	Sert dans le menu à la sélection du canal studio correspondant (RFS 2.1) ou du canal (PocketWizard)
	Lampe (9)	Sert dans le menu à la sélection du canal de lampe correspondant (RFS 2.1) ou de la zone (PocketWizard)
	Séquence (10)	Sert dans le menu à la sélection d'un nombre déterminé de déclenchements d'éclair
	Bip (11)	Indique si l'indicateur de disponibilité acoustique est activé ou désactivé
	Sync (12)	Permet de sélectionner différentes possibilités de déclenchement (cellule photoélectrique, radio, cellule photoélectrique et/ou radio)
	Prise synchro / Mini USB (13/14)	Pour déclenchement via câble de synchronisation resp. mise à jour logiciel via Mini USB
	Marche/Arrêt (15)	Mise sous/hors tension de l'appareil

4. VUE D'ENSEMBLE DES FONCTIONS DU MENU PRINCIPAL

1) Appuyer sur le bouton de réglage (1) pour accéder au menu principal.
2) Tourner le bouton de réglage vers la droite ou vers la gauche afin d'accéder au point de menu souhaité.
3) Appuyer de nouveau sur le bouton de réglage (1) pour valider. Le point de menu sélectionné commence à clignoter.

Affichage	Possibilités de sélection	Description
Speed	on off	Voir chapitre 6 – Commande des temps d'éclair
WiFi	on off sync	Voir paragraphe 8.2 – Réglages WiFi
HS	on off	Doit être sélectionné en cas d'utilisation du tube-éclair HS™
st/ch	1 – 99 (1 – 40)	Définition de l'adresse studio/du canal de 1 à 99 (en combinaison avec le module PocketWizard 1 à 40)
lamp	1 – 40	Définition de l'adresse lampe/zone de 1 à 40 (en combinaison avec le module PocketWizard zone a/b/c/d)
seq	off 2 – 50	Sélection d'un nombre défini de déclenchements d'éclair de 2 à 50
beep	on off	Activer ou désactiver l'indicateur de disponibilité acoustique
sync	rf ce all	Sélection des différentes possibilités de déclenchement. (cellule photoélectrique "ce", radio "rf", cellule photoélectrique et radio "all")

5. GUIDAGE PAR MENU

Vue d'ensemble des fonctions du menu

	Siros 400/800	Siros 400/800 WiFi/RFS 2.1	Siros 400/800 WiFi/PW	Siros 400 S/800 S WiFi/RFS 2.1	Siros 400 S/800 S WiFi/PW
speed				•	•
WiFi		•	•	•	•
HS			•		•
st/ch		•	•	•	•
lamp		•	•	•	•
seq	•	•	•	•	•
beep	•	•	•	•	•
sync	•	•	•	•	•

Appuyer sur le bouton de réglage (1) pour accéder au menu principal du flash compact. Ce menu permet d'accéder aux différentes fonctions

Avis: Si un point de menu ne peut pas être sélectionné, cela signifie que l'appareil ne supporte pas cette fonction!

Exemple: Réglage d'une séquence de 15 éclairs par déclenchement

1) Appuyer sur le bouton de réglage (1) pour accéder au menu principal. Le point de menu sélectionné en dernier lieu s'affiche. L'affichage principal passe de l'affichage de la puissance à l'affichage du point de menu correspondant.
2) Tourner le bouton de réglage (1) jusqu'au point de menu "seq".
3) Appuyer sur le bouton de réglage (1) pour sélectionner la fonction. L'affichage "seq" commence à clignoter.
4) Tourner le bouton de réglage (1) jusqu'à ce que "15" apparaisse sur l'affichage principal.
5) Valider la sélection en appuyant sur le bouton de réglage (1). L'appareil passe dans l'état normal après la validation. Si la sélection n'est pas validée dans un délai de 5 s, l'appareil passe dans l'état normal sans modification.

1)

2)

3)

4)

5)

6. COMMANDE DES DURÉES D'ÉCLAIR

Siros vous offre la possibilité de commander la durée d'éclair via deux variantes différentes:

6.1 Commande de la durée d'éclair via le réglage "speed" du menu principal

Le menu principal permet de régler la durée d'éclair du flash compact avec la fonction "speed". Le durée d'éclair la plus courte possible est ici calculée pour l'énergie sélectionnée. La température de couleur de l'éclair subit un léger décalage vers le bleu.

1) Appuyer sur le bouton de réglage (1) pour accéder au menu principal.
2) Tourner le bouton de réglage (1) jusqu'au point "speed".
3) Valider la sélection en appuyant sur le bouton de réglage (1).
4) Sélectionner l'option "on" ou "off" à l'aide du bouton de réglage (1).
5) Valider cette sélection à l'aide du bouton de réglage (1).

"voir p. 65"

6.2 Commande de la durée d'éclair via le réglage "HyperSync™" (HS) du menu principal

⚠ **Avis: Pour les modèles Siros PocketWizard uniquement!**

L'activation de la fonction HyperSync™ fait passer l'appareil dans un autre programme d'éclair, exclusivement conçu pour utilisation de l'appareil avec un tube-éclair HS™.

1) Appuyer sur le bouton de réglage (1) pour accéder au menu principal.
2) Tourner le bouton de réglage (1) jusqu'au point "HS"
3) Valider la sélection en appuyant sur le bouton de réglage (1).
4) Sélectionner l'option "on" ou "off" à l'aide du bouton de réglage (1).
5) Valider cette sélection à l'aide du bouton de réglage (1).

⚠ **Avis: Si HS est activé alors que l'appareil n'est pas équipé d'un tube-éclair HS, cela risque de provoquer un défaut lors du déclenchement du flash.**

La fonction HyperSync™ fonctionne également avec le tube-éclair fourni à la livraison de l'appareil. Il est cependant recommandé d'utiliser un tube éclair HS spécial pour obtenir des résultats optimaux. Ce tube est disponible comme accessoire sous le numéro d'article suivant:
Tube-éclair 400/800J HS™ pour Siros: 34.361.00

Pour de plus amples informations sur la technologie HyperSync™, veuillez consulter le site Internet suivant:
http://wiki.pocketwizard.com/index.php?title=HyperSync

1) 2) 3)

4) 5)

6.3 Différence du tube-éclair standard au tube-éclair HS

1) Tube-éclair standard 2) Tube-éclair HS™

Diamètre: 10 mm

Diamètre: 8 mm (point blanc)

7. DÉCLENCHEMENT

Les flashes compacts Siros sont fournis soit sans module radio, avec module RFS 2.1 intégré ou avec un module PocketWizard intégré.

7.1 Module RFS 2.1 (système de radiofréquence)

La commande de l'éclair à l'aide du RFS 2.1 nécessite que le canal (adresse studio) corresponde au canal de l'émetteur RFS 2.1. La définition de l'adresse studio s'effectue dans le menu, sous le point "st". La définition du canal de lampe s'effectue dans le menu, sous le point "lamp". Vous trouverez plus d'informations sur les changements de couleur du voyant d'identification au paragraphe 8.3.

Le transceiver RFS 2.1 vous permet de définir et régler les différentes lampes comme vous le souhaitez. Veuillez pour cela vous reporter aux instructions du mode d'emploi du transceiver RFS 2.1. Le transceiver RFS 2.1 n'est pas inclus dans l'étendue de livraison standard de l'appareil.

7.2 Module PocketWizard

La commande de l'éclair à l'aide du PocketWizard nécessite que le canal (Channel) corresponde au canal de l'émetteur. La définition du cannal s'effectue dans le menu, sous le point "st/ch". La définition des différentes zones (a/b/c/d) s'effectue dans le menu, sous le point "lamp". Veuillez vous reporter aux instructions des modes des émetteurs PocketWizard pour de plus amples informations. L'émetteur PocketWizard n'est pas inclus dans l'étendue de livraison de l'appareil.

7.3 Cellule photoélectrique (cell)

La cellule photoélectrique peut être activée et désactivée via la fonction de menu "sync" (11). La LED bleue,à coté de l'inscription "cell", est allumée lorsque la cellule photoélectrique est activée. La cellule photoélectrique active est désactivée après le premier éclair d'une séquence et la LED d'information bleue, à côté de la touche "sync" (11), clignote. La cellule photoélectrique est réactivée en actionnant la touche "test".

7.4 Prise de synchronisation (12)

Le câble de synchronisation de 5 m (n° d'article 34.111.00) ou de 10 m (n° d'article 34.112.00) se connecte à la prise (12) pour déclencher l'appareil par câble.

7.5 Touche "test" (4)

Cette touche permet de déclencher manuellement le flash compact. Il est possible de déclencher l'éclair dès que 70 % du niveau d'énergie réglé sont atteints. L'indicateur de disponibilité optique (16) ne s'allume cependant que lorsque 100 % du niveau d'énergie sont atteints.

8. FONCTIONS SPÉCIALES

8.1 Reset (réglage d'usine)

Actionner la touche "test" (4) pendant 4 secondes. Toutes les fonctions sont ainsi remises sur le réglage d'usine. Un signal sonore à deux tons indique que le processus de reset est terminé.

8.2 bronControl app et réglages WiFi

Vous pouvez télécharger l'application "bronControl" pour commander votre flash compact Siros. Vous trouverez cette application sous la clé de recherche "bronControl" dans l'App Store d'Apple ainsi que dans le Play Store de Google. Si votre appareil est équipé de la WiFi, vous pouvez alors commander tous les réglages de votre appareil via cette application.

8.2.1 Modes opérationnels

8.2.1.1 Fonctionnement en mode "Privé" (réglage d'usine)

Si le mode WiFi est activé sur plus d'un flash compact, les appareils avec la même adresse Studio se connectent automatiquement en un réseau privé. Il est alors nécessaire pour les commander que le smartphone ou la tablette soient connectés à ce réseau. Activer pour cela la fonction WiFi sur votre smartphone ou tablette. Votre appareil va ensuite chercher automatiquement les réseaux WiFi disponibles. Relier votre appareil avec le réseau Bron-Studio correspondant. Le mot de passe est: **bronControl**. Démarrer ensuite l'appli bronControl sur votre appareil. Rajouter le numéro de studio correspondant ("add new studio") et relier l'appli avec ce Studio. D'autres conseils pour l'utilisation se trouvent sous la fonction aide "?" de l'appli.

8.2.1.2 Fonctionnement en mode "Enterprise"

Si un réseau WiFi (routeur) est installé, il est possible d'intégrer l'appareil dans ce réseau via smartphone ou tablette. Pour ce faire, aller dans l'application "bronControl" sous Réglages de "Network Setting" et entrer les réglages de votre routeur dans "Infrastructure Mode". Assurez-vous que l'adresse studio correcte est réglée sur tous les appareils. Siros enregistre le dernier type de connexion et essaye de se reconnecter au dernier réglage du réseau lors du prochain démarrage.

8.2.2 Réglages du menu

on / off / sync (on / -- / sy)

on	Le module WiFi est activé. L'appareil essaie de se connecter à un réseau.
--	Le module WiFi est désactivé.
sy	Lorsque "sy" est sélectionné, l'appareil retourne en mode "Privé". Cela signifie que l'appareil perd le réglage réseau et se connecte au réseau privé.

8.2.3. Affichage WiFi (9) sur l'appareil

Symbole	Description
Éteint	La WiFi n'est pas activée ou aucun module WiFi n'est intégré.
Clignotant	La WiFi est activée, mais n'est pas encore connectée à un réseau.
Allumé en continu	La WiFi est activée et connectée à un réseau. (Entreprise ou Privé)

8.3 Cognition Light – Voyant d'identification

Lors de la sélection des différents canaux de lampe (zones), le voyant d'identification, sur la face supérieure de l'appareil, change de couleur. Cela sert à pouvoir mieux différencier les différents appareils lorsque ceux-ci sont commandés via l'application "bronControl". Le voyant change de couleur lors de l'activation de l'application sur le smartphone/la tablette ou dès que l'on appuie sur le bouton de réglage de l'appareil et retourne au bleu dès que l'on quitte le menu.

Les couleurs des canaux de lampe sont définies comme suit:

Canal de lampe 1 bleu
Canal de lampe 2 vert
Canal de lampe 3 violet
Canal de lampe 4 jaune
Canal de lampe 5 turquoise

Les couleurs recommencent au début (bleu) à partir du canal de lampe 6.

9. MESSAGES D'INFORMATION / MESSAGES D'ERREURS

Messages sonores
Bip:
Fin de la charge ou de la décharge
Double bip:
Niveau d'énergie maximum ou minimum en cas de réglage de l'énergie à l'aide de l'émetteur RFS 2.1

Messages sur l'écran

Erreur 1 (F1)
Pas d'éclair après le déclenchement.
→ Le fil d'amorçage est-il correctement connecté? Le tube-éclair est-il correctement monté? Remplacer le tube-éclair dans le cas contraire

Erreur 2 (F2)
Luminescence résiduelle.
→ Éteindre l'appareil puis le rallumer. Si le défaut se répète, cela signifie que le tube-éclair est défectueux

Erreur 3 (F3)
Électronique défectueuse.
→ L'appareil doit être réparé par le service après-vente

Erreur 4 (F4)
Surtension des condensateurs de flash.
→ L'appareil doit être réparé par le service après-vente

Erreur 5 (th)
Alarme thermique. Surchauffe des condensateurs.
→ Démarrage d'une phase de refroidissement d'environ 20 minutes. Ne pas éteindre l'appareil!

10. FAQ

10.1 Remplacement du tube-éclair

1) Débrancher le câble réseau de l'appareil.
2) Enlever le verre de protection en le retirant des ressorts de maintien.
3) Presser le ressort de contact vers le bas et retirer le tube-éclair avec précaution.

1) **2)** **3)**

10.2 Remplacement d'un fusible

1) Débrancher le câble réseau de l'appareil. (explication au chapitre 10.1) Ouvrir le compartiment à fusibles, sur le dessous de l'appareil.
2) Retirer avec précaution le fusible défectueux à l'aide d'un objet pointu.
3) Poser le fusible de rechange et refermer le compartiment à fusibles.

1) **2)** **3)**

10.3 Remplacer le modeleur de lumière

1) Tourner le modeleur de lumière dans un sens quelconque jusqu'en butée.
2) Tirer le dispositif de déverrouillage vers l'arrière tout en tournant le modeleur de lumière jusqu'à ce qu'il soit libéré de la baïonnette.
3) Retirer avec précaution le modeleur de lumière vers l'avant. Ce faisant, veiller à ne pas endommager le verre de protection.

1) **2)** **3)**

10.4 Monter le parapluie

1) Insérer le parapluie dans l'ouverture prévue à cet effet sur le dessous de l'appareil.

1) **2)**

11. ACCESSOIRES

Siros est compatible avec la totalité de la gamme de modeleurs de lumière broncolor.
Nous vous conseillons particulièrement d'utiliser les accessoires suivants:

33.115.00	Réflecteur normal L40
34.260.00	Lampe de mise au point halogène 300 W pour SIROS
34.360.00	Tube-éclair 400/800J pour SIROS
34.361.00	Tube-éclair 400/800J HS™ pour SIROS
34.369.00	Verre de protection pour SIROS
35.105.00	Pied Basic M
36.531.00	Flash Bag 1
36.532.00	Flash Bag 2
36.533.00	Flash Bag 3
33.194.00	Jeu de nids d'abeille pour L40
33.570.00	Parapluie 105 cm argent/noir
33.571.00	Parapluie 105 cm blanc/noir
33.572.00	Parapluie 105 cm transparent
33.573.00	Parapluie 85 cm blanc/noir
33.574.00	Parapluie 85 cm argent/noir
33.117.00	Réflecteur parapluie pour Siros y compris couvercle de protection
33.118.00	Couvercle de protection pour Siros

12. ENTRETIEN / RÉPARATIONS

Votre flash compact broncolor est un appareil de précision qui fonctionnera impeccablement pendant de longues années s'il est utilisé et entretenu avec tout le soin nécessaire. Si des dérangements devaient cependant se produire, n'essayez pas d'ouvrir l'appareil pour le réparer vous-même. Des tensions électriques dangereuses peuvent encore persister à l'intérieur même lorsque l'appareil est débranché. Confiez toujours en conséquence l'appareil à l'un des points de service après-vente broncolor agréés pour tous travaux d'entretien ou de réparation.

13. PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

Ce produit ne doit pas être jeté avec les déchets ménagers ordinaires lorsque sa durée de vie est écoulée. Il doit être déposé dans un centre de collecte de déchets électriques et électroniques pour être ensuite recyclé. Les matériaux de votre appareil sont recyclables conformément à leur identification. En participant au recyclage, à la réutilisation des matières ou à d'autres formes de valorisation des appareils usagés, vous contribuez activement à la protection de notre environnement. Veuillez vous adresser à votre mairie ou à nos distributeurs pour savoir où se trouvent les centres de collecte ou déchetteries compétents.

14. GARANTIE

Tous les générateurs, torches, flashes compacts et accessoires broncolor répondent à un standard de qualité élevé. Nous accordons une garantie d'usine de 2 ans (au premier propriétaire), à compter de la date d'achat, sur les produits broncolor mentionnés ci-avant. Sont exclus de cette garantie les tubes-éclair, les lampes halogènes, les verres de protection, les câbles, les piles, les accumulateurs et les textiles. Les dérangements dus au non-respect des consignes de sécurité, à un maniement incorrect, à l'utilisation d'accessoires d'autres fabricants ou à des interventions / modifications non autorisées sur l'appareil sont exclus de la garantie d'usine. Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages résultant du non-respect des consignes de sécurité, d'un maniement incorrect, de l'utilisation d'accessoires d'autres fabricants ou d'interventions / modifications non autorisées sur l'appareil.En cas de problèmes techniques, veuillez vous adresser immédiatement au service après-vente broncolor agréé le plus proche. Les numéros d'article, désignations des produits et étendues de livraison peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez vous adresser à un distributeur broncolor compétent pour de plus amples informations à ce sujet. Sous réserves d'erreur et de fautes d'impression.

15. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Énergie d'éclair		
Diaphragme à 2 m de distance, 100 ISO	avec réflecteur L40	
	avec réflecteur P70	
Durée d'éclair t 0.1 (t 0.5)	Énergie min.	
	Énergie max.	
	en mode HS*	
Temps de charge (100 % de l'énergie sélectionnée)	230 V / 50 Hz	
	120 V / 60 Hz	
	100 V / 50 Hz	
Plage de réglage de l'énergie d'éclair		
Température de couleur	Énergie max. / P70	
	avec tube-éclair HS / P70	
Valeurs de raccordement		
Lumière de mise au point		
Déclenchement de l'éclair		
Télécommande		
Indicateur de disponibilité		
Fonctions additionnelles		
Refroidissement		
Normes		
Dimensions (L x l x h)		
Poids		

* Tube-éclair HS (disponible en tant qu'accessoire) conseillé pour des résultats optimaux en mode HyperSync™. 1/8000 s en cas d'utilisation avec caméra avec obturateur à plan focal.

Siros 400 | 31.610.XX	Siros 800 | 31.630.XX
Siros 400 WiFi / RFS 2.1 | 31.613.XX	**Siros 800 WiFi / RFS 2.1 | 31.631.XX**
Siros 400 WiFi / PW | 31.614.XX	**Siros 800 WiFi / PW | 31.632.XX**
400 J	800 J
22 5/10	32 8/10
32 5/10	45 6/10
1/400 s (1/1000 s)	1/200 s (1/500 s)
1/1000 s (1/2200 s)	1/500 s (1/1100 s)
1/8000 s	1/8000 s
0.1 – 0.95 s	0.2 – 1.9 s
0.1 – 0.95 s	0.14 – 1.9 s
0.1 – 1.45 s	0.18 – 3.1 s
7 diaphragmes par 1/10 de diaphragme ou par diaphragme entier	
6.5–400 J	13 – 800 J
5750 K	5750 K
5500 K	5500 K
Adaptation automatique à la tension de réseau 100 – 120 V/50 – 60 Hz: 5,5 A, 200 – 240 V/50 – 60 Hz: 3,5 A Fonctionnement indépendant du réseau possible via un convertisseur de batterie externe	
Halogène max. 300 W/120 V, réglable: arrêt, maximum ou proportionnelle à l'énergie d'éclair	
Touche manuelle, cellule photoélectrique, câble de synchronisation, en option: avec RFS 2.1 broncolor intégré ou récepteur PocketWizard intégré	
Via l'appli bronControl pour smartphone ou tablette numérique (uniquement pour appareils avec module WiFi intégré), Émetteur RFS 2.1 (uniquement pour appareils avec récepteur RFS 2.1 intégré)	
Optique et acoustique (déclenchable)	
Séquences (séries d'éclairs) jusqu'à 50 éclairs HyperSync™ en combinaison avec récepteur PocketWizard intégré et tube-éclair HS Support parapluie intégré et réflecteur parapluie intégré Mode speed pour durées d'éclair courtes Connexion USB pour mises à jour logiciel Contrôle thermique de l'électronique de puissance Décharge interne en cas de réduction de puissance	
Ventilateur, commandé pour régulation de la température	
EN60065/EN61000-4-2 EN55015 EN 301489-1/EN 301489-3 ISO10330	
32x13x18cm	
3.2 kg	3.6 kg

Énergie d'éclair	
Diaphragme à 2 m de distance, 100 ISO	avec réflecteur L40
	avec réflecteur P70
Durée d'éclair t 0.1 (t 0.5)	Énergie min.
	Énergie max.
	en mode HS*
Temps de charge (100 % de l'énergie sélectionnée)	230 V / 50 Hz
	120 V / 60 Hz
	100 V / 50 Hz
Plage de réglage de l'énergie d'éclair	
Température de couleur	Énergie max. / P70
	avec tube-éclair HS / P70
Valeurs de raccordement	
Lumière de mise au point	
Déclenchement de l'éclair	
Télécommande	
Indicateur de disponibilité	
Fonctions additionnelles	
Refroidissement	
Normes	
Dimensions (L x l x h)	
Poids	

* Tube-éclair HS (disponible en tant qu'accessoire) conseillé pour des résultats optimaux en mode HyperSync™. 1/8000 s en cas d'utilisation avec caméra avec obturateur à plan focal.

Siros 400 S WiFi / RFS 2.1 | 31.623.XX	Siros 800 S WiFi / RFS 2.1 | 31.643.XX
Siros 400 S WiFi / PW | 31.624.XX	**Siros 800 S WiFi / PW | 31.644.XX**
400 J	800 J
22 5 / 10	32 8 / 10
32 5 / 10	45 6 / 10
1 / 6500 s (1 / 13000 s)	1 / 4000 s (1 / 8000 s)
1 / 1000 s (1 / 2200 s)	1 / 500 s (1 / 1100 s)
1 / 8000 s	1 / 8000 s
0.02 – 0.95 s	0.07 – 1.9 s
0.02 – 0.95 s	0.04 – 1.9 s
0.02 – 1.4 s	0.08 – 2.9 s
9 diaphragmes par 1 / 10 de diaphragme ou par diaphragme entier	
2 – 400 J	4 – 800 J
Technologie ECTC (Enhanced Colour Temperature Control) pour une température de couleur constante	
5500 K	5500 K
Adaptation automatique à la tension de réseau 100 – 120 V / 50 – 60 Hz: 5,5 A, 200 – 240 V / 50 – 60 Hz: 3,5 A Fonctionnement indépendant du réseau possible via convertisseur de piles externe	
Halogène max. 300 W / 120 V, réglable: off, maximum ou proportionnelle à l'énergie d'éclair	
Manuel par touche, cellule photoélectrique, câble de synchronisation, option: avec RFS 2.1 broncolor intégré ou récepteur PocketWizard	
Via l'appli bronControl pour smartphone ou tablette numérique (uniquement pour appareils avec module WiFi intégré), Émetteur RFS 2.1 (uniquement pour appareils avec récepteur RFS 2.1 intégré)	
Optique et acoustique (déclenchable)	
Séquences (séries d'éclairs) jusqu'à 50 éclairs HyperSync™ en combinaison avec récepteur PocketWizard intégré et tube-éclair HS Support parapluie intégré et réflecteur parapluie intégré Mode speed pour temps d'éclair courts Connexion USB pour mises à jour logiciel Contrôle thermique de l'électronique de puissance Décharge interne en cas de réduction de puissance	
Ventilateur, commandé par température	
EN60065 / EN61000-4-2 EN55015 EN 301489-1 / EN 301489-3 ISO10330	
32 x 13 x 18 cm	
3.2 kg	3.6 kg